



# VSTUPNÍ ČÁST

## Název komplexní úlohy/projektu

Správa uživatelů v Active Directory

## Kód úlohy

18-u-4/AB34

## Využitelnost komplexní úlohy

### Kategorie dosaženého vzdělání

M (EQF úroveň 4)

### Skupiny oborů

18 - Informatické obory

### Vazba na vzdělávací modul(y)

Active Directory - správa uživatelů

### Škola

Střední průmyslová škola dopravní, a.s., Plzeňská, Praha 5

### Klíčové kompetence

Kompetence k učení, Kompetence k řešení problémů, Digitální kompetence

### Datum vytvoření

18. 04. 2019 22:17

### Délka/časová náročnost - Odborné vzdělávání

28

### Délka/časová náročnost - Všeobecné vzdělávání

### Poznámka k délce úlohy

### Ročník(y)

3. ročník, 4. ročník

### Řešení úlohy

individuální

### Charakteristika/anotace

Cílem komplexní úlohy je osvojení znalostí žáků v oblasti správy síťových operačních systémů - instalace Active Directory, přidání role AD Domain Service, povýšení serveru na doménový řadič, vytváření organizačních jednotek (skupin), vytvoření uživatelských a skupinových účtů včetně přidělování oprávnění.

# JADRO ULOHY

## Očekávané výsledky učení

Žák:

1. Nainstaluje a nastaví Active Directory dle požadavků a potřebných parametrů.
2. Vytvoří organizační jednotky.
3. Vytvoří a nastaví uživatelské účty.
4. Vytvoří skupiny a nastaví členství ve skupinách.
5. Přiřadí uživatelská oprávnění.

## Specifikace hlavních učebních činností žáků/aktivit projektu vč. doporučeného časového rozvrhu

Strategie učení:

- frontální vyučování;
- instalace a nastavení potřebných služeb.

Učební činnosti:

- odborný výklad s prezentací;
- vzorové příklady nastavení AD;
- vzorové příklady tvorby uživatelských i skupinových účtů
- vzorové příklady nastavení oprávnění;
- vlastní činnost žáků při studiu doporučené odborné literatury a studijních materiálů.

## Metodická doporučení

Klíčová doporučení:

1. Správné nastavení služby AD;
2. Tvorba organizačních jednotek;
3. Tvorba uživatelů i skupin;
4. Přidělení oprávnění.

## Způsob realizace

- Praktická realizace;
- PC učebna;
- laboratoř.

## Pomůcky

# VÝSTUPNÍ ČÁST

## Popis a kvantifikace všech plánovaných výstupů

Praktický test se skládá z následujících částí:

1. Nastavení služby Active Directory.
2. implementace přístupu LES, domén a struktury DNS.
3. Vytvoření organizačních jednotek, skupin.
4. Vytvoření uživatelů.
5. Group Policies.

6. Nastavení lokalit (Sites).

## Kritéria hodnocení

Celkové hodnocení je odvozeno z váženého průměru šesti výchozích výstupů.

Správné řešení úlohy spočívá v:

1. Nastavení služby Active Directory.
2. Implementaci lesa, domén a struktury DNS.
3. Vytvoření organizačních jednotek a skupin.
4. Vytvoření uživatelů.
5. Nastavení Group Policies.
6. Nastavení Sites.

Známka:

Výborný: 100% - 85% splnění úlohy.

Chvalitebný: 85% - 75% splnění úlohy.

Dobrý: 75% - 65% splnění úlohy.

Dostatečný: 65% - 50% splnění úlohy.

Nedostatečný: méně než 50% splnění úlohy.

## Doporučená literatura

William R. Stanek: MS Windows 2010: Computer Press. Brno. 978-80-251-1654-8. 2007.

## Poznámky

### Obsahové upřesnění

OV RVP - Odborné vzdělávání ve vztahu k RVP

## Přílohy

- [Zadani\\_Sprava-uzivatelu-v-Active-Directory.pptx](#)

*Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů a jehož realizaci zajišťoval Národní pedagogický institut České republiky. Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Soňa Kaněrová. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) – Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.*